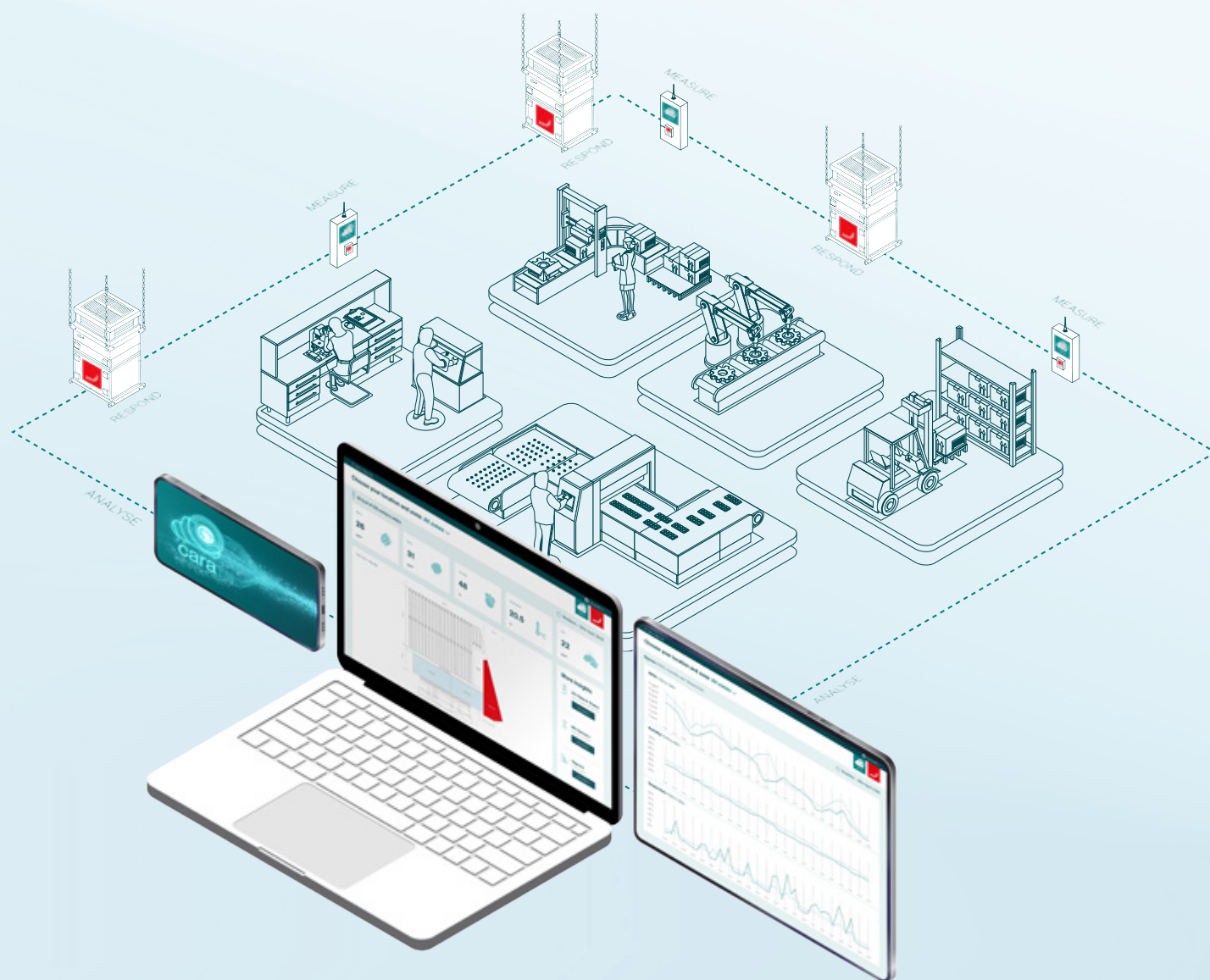


Van meten naar sturen.

Krijg inzicht en controle over je binnenklimaat met Zehnder Air Quality Monitoring. Slimme sensoren en Zehnder CARA® (Clean Air Remote Application) geven real-time inzicht en helpen de luchtkwaliteit stabiel te houden wanneer ze worden gekoppeld aan luchtzuiveringssystemen.



Een compleet systeem voor inzicht in je lucht, ready to run.

Alles wat je nodig hebt om je luchtkwaliteit te begrijpen, volledig geregeld door Zehnder. Professioneel geïnstalleerd, verbonden en onderhouden, zonder dat het jou extra werk oplevert.

Je krijgt:



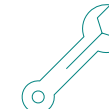
Doorlopende metingen van je luchtkwaliteit.



Rapportages die helpen bij compliance.



Toegang tot Zehnder CARA® met begeleiding bij de start.



Installatie, kalibratie en onderhoud van sensoren.



Real-time dashboards en meldingen.



Doorlopende support en optimalisatie.

Alles geleverd via één servicemodel, met een voorspelbaar maandelijks bedrag.
Voor organisaties die een stap verder willen, kunnen luchtzuiveringssystemen worden geïntegreerd om de luchtkwaliteit automatisch aan te sturen.

info@zehnder-cleanairsolutions.com
www.zehnder-cleanairsolutions.com



Productfolder

Je lucht bepaalt je prestaties. Nu kun je dat ook zien.

Zehnder Air Quality Monitoring maakt real-time data over je lucht inzichtelijk en bruikbaar. Aangestuurd door Zehnder CARA®. Geleverd als service. **Meet. Weet. Beheer.**

Jij beheert je omgeving. Maar wie beheert je lucht?

Stofdeeltjes in de lucht blijven niet waar ze ontstaan. Ze verspreiden zich over zones, processen en producten, vaak zonder dat je het merkt. Tegen de tijd dat je het effect ziet, is de schade al ontstaan: aan je product, je proces of je compliance.

Meet je je lucht niet, dan heb je geen grip op de risico's.

Gebrek aan controle over je luchtkwaliteit kan leiden tot:

- Vervuiling van je producten
- Ongeplande schoonmaak en stilstand
- Ongemerkte blootstelling van medewerkers
- Problemen bij audits
- Onnodig energieverbruik

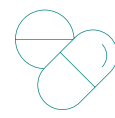
Luchtkwaliteitsmonitors die inzicht geven in elke omgeving.

De uitdagingen rond luchtkwaliteit verschillen per sector, maar één ding is overal hetzelfde: je hebt inzicht nodig bij veranderende omstandigheden. Zehnder Air Quality Monitoring ondersteunt een breed scala aan werk- en industriële omgevingen.



Productie

Beperk langdurige blootstelling aan schadelijke stofdeeltjes en krijg inzicht in elke zone van je productieomgeving.



Pharma & medisch

Houd je omgeving onder controle en ondersteun cleanroomprocessen met betrouwbare data.



Logistiek & warehousing

Breng stof dat ontstaat door bewegen, verpakken en verkeer in kaart en verminder het.



Koelopslag & gecontroleerde omgevingen

Houd luchtvochtigheid, temperatuur en luchtkwaliteit stabiel.



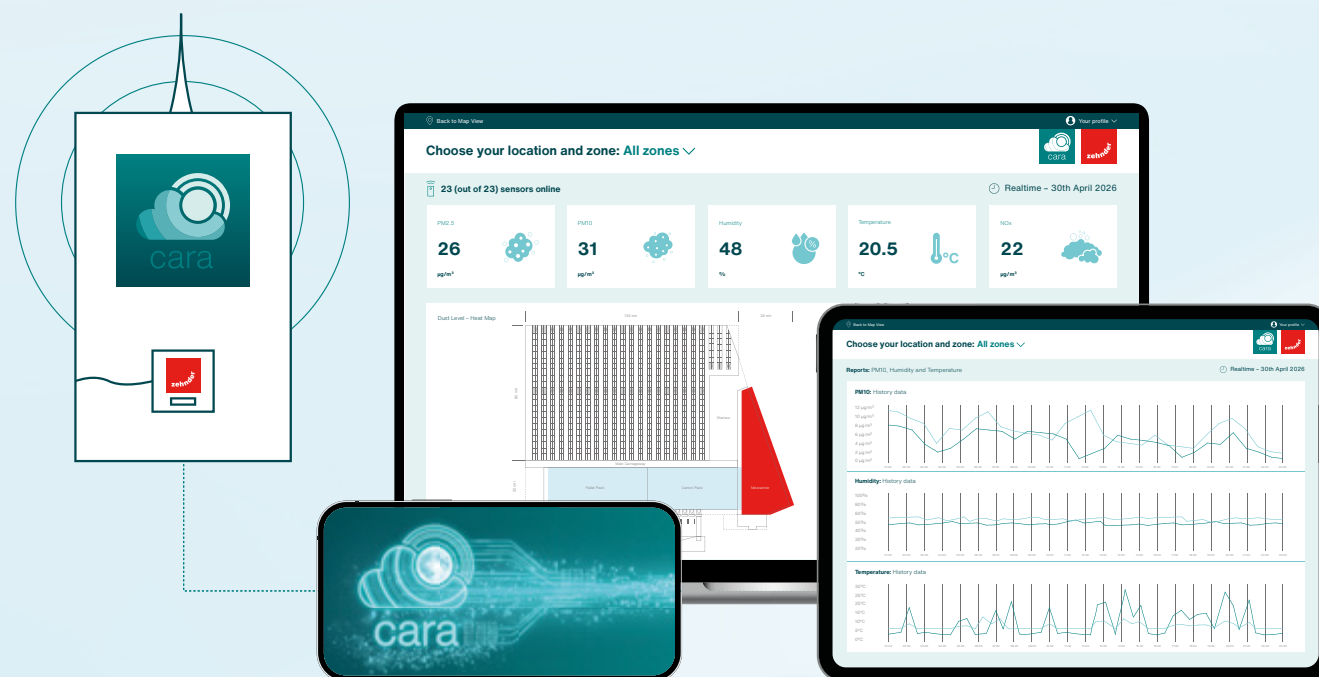
Food & beverage

Werk volgens hygiënenormen en verklein het risico op vervuiling via de lucht.



Recycling

Beheer stof en vervuiling in omgevingen met een hoge concentratie deeltjes.



1. Meet

2. Weet

3. Beheer

Luchtkwaliteitsmonitors Doorlopende metingen in je hele omgeving.

Sensoren meten doorlopend je lucht op de plekken waar het ertoe doet: in je hele omgeving, niet alleen bij de bron.

They measure:

- PM1, PM2.5, PM4 en PM10 deeltjes
- Temperatuur en luchtvochtigheid
- VOC's, NO_x en CO₂
- Industriespecifieke grenswaarden
- Luchtkwaliteitstrends per zone

Zo ontstaat een real-time beeld van je omgeving. Wat eerst onzichtbaar was, wordt zichtbaar.

CARA cloud Het brein achter het systeem.

Zehnder CARA® (Clean Air Remote Application) vertaalt ruwe data naar duidelijke antwoorden. Waar ontstaan risico's? Wat verandert er? Waar moet je ingrijpen?

CARA biedt:

- Real-time dashboards
- Automatische meldingen bij veranderende omstandigheden
- Rapportages voor compliance
- Opgeslagen meetdata voor analyses en audits
- Trendanalyse en het signaleren van hotspots
- Betrouwbare data als basis voor beslissingen rond ISO en andere normen

Zehnder CARA® maakt metingen inzichtelijk, zodat je beter kunt beslissen.

Geavanceerde luchtreiniging Van inzicht naar beheer.

Koppel je Zehnder CleanAir Max, dan blijft het niet bij inzicht. CARA stuurt je luchtreinigingssysteem automatisch aan op basis van wat er op dat moment nodig is.

Dat zorgt voor:

- Vraaggestuurde luchtreiniging
- Automatische aanpassing aan veranderende omstandigheden
- Lager energieverbruik
- Langere levensduur van filters

Metingen geven inzicht. Geïntegreerde systemen geven controle.

Eén verbonden systeem, gebouwd op inzicht.

Alle data komen samen in één overzicht. Zo zie je veranderingen eerder, kun je sneller handelen en blijven je processen stabiel.

Bedrijven die werken met Zehnder Air Quality Monitoring zien:

- 30% minder afwijkingen in hygiëne
- 25% minder klachten van medewerkers
- 100% inzicht in luchtgerelateerde risico's